Cristini, B. J. C., Baruffaldi, R. & Akisue, G. Estudo sobre obteção e composição da essência de *Eucalyptus citriodora*. *Riv. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo*. Vol. 4, Nr 1, 1966. *119—136*. 4 Abb. 2 Tab. (Port., Engl. Summ.).

Untersuchung über die Verarbeitung der Blätter von *Eucalyptus citriodora* zum Zwecke der Gewinnung des Öles, dessen Menge und Zusammensetzung.

Pozetti, G. L. Contribuição ao estudo da composição quimica da *Alomia fastigiata* Benth. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo*. Vol. 4, Nr 1, 1966. Portug. Engl. Summ.

Alomia fastigiata, eine zu den Compositae gehörende Pflanze, wird analysiert. Drei Bestandteile werden isoliert, darunter ein dem Kumarin ähnlicher Stoff.

Scavone, Orestes. Contribuição ao estudo morfologico e anatomico de *Coleus barbatus* Benth. Labiatae. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo*. Vol. 3, Nr 2, 1965. *249—270*. 17 Abb. (Portug. Engl. Summ.).

Morphologische und anatomische Untersuchung von *Coleus barbatus* Benth., eines kleinen in Brasilien vorkommenden, an ätherischen Ölen reichen Strauches, dessen chemische und pharmakodynamische Eigenschaften noch wenig bekannt sind.

Oliveiro, F. & Souza Grotta, Astolpho de. Contribuição ao estudo morfologico anatomico de *Schinus terebinthifolius* Raddi Anacardiaceae. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo*. Vol. 3, Nr 2, 1965. *271—293*. 15 Abb. (Portug. Engl. Summ.).

Anatomische und morphologische Beschreibung des zu den Anacardiaceae gehörenden Baumes *Schinus terebinthifolius* Raddi. Die Rinde soll nach R. Coimbra balsamische und haemostatische Eigenschaften aufweisen.

Baruffali, R. & Aquarone, E. Acido sorbico come conservador na fabricação de doce em pasta. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo*. Vol. 3, Nr 1, 1965. *99—114*. (Portug. Engl. Summ.).

Untersuchung über den Einfluß der Ascorbinsäure in der Technologie der Lebensmittel. Da diese nicht toxisch, sondern, im Gegenteil, eine Energie enthaltende Substanz ist, welche große Widerstandsfähigkeit gegen Oxidation und gegen Erhitzung aufweist und

einen weiten Spielraum innerhalb des pH hat, wird die Ascorbinsäure jetzt viel genutzt. Verfasser versucht daher die Schutzwirkung der Ascorbinsäure an Marmelade zu prüfen. Falls beim Öffnen eines Behälters mit dieser Marmelade diese nicht sofort konsumiert wird, so muß sie daher vor den Sporen aus der Atmosphäre geschützt werden. Der Versuch fiel positiv aus, 0.25g der Ascorbinsäure je Kilogramm Marmelade schützten diese vor Pilzbefall.

MOTIDOME, M. & FERREIRA PAULO, CARVAHO, Alcaloides de *Senecio brasiliensis* LESS. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 4, Nr 1, 1966. *18—44.*

Von den in Brasilien vorkommenden 128 *Senecio*-Arten ist *Senecio brasiliensis* (SPRENGEL) in drei Varietäten var. *brasiliensis*, var. *tripartitus* (D.C.) BAKER, var. *incanus* BAKER am häufigsten. Die beiden in Brasilien einheimischen Varietäten unterscheiden sich durch den Gehalt an Alkaloiden. Die var. *brasiliensis* enthält das Senecionin und die var. *tripartitus* das Integerrimin.

BONZANI DA SILVA, JOSÉ. Analise cromatografica comparativa de 100 Amostras de *Cannabis sativa* L. Brasileira. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 4, Nr 1, 1966. *55—69.* 3 Tab. (Portug. Engl. Zusam.).

Einhundert Proben der von der Polizei konfiszierten Brasilianischen Marihuana wurden analysiert. Die größte Anzahl der Proben enthielt das schädliche Tetrahydrocannabinol.

BONZANI DA SILVA, JOSÉ. Algunas falsificaçoes e adulteraçoes de drogas encontradas em material comercial. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 4, Nr 1, 1966. *71—84.* (Portug. Engl. Summ.).

Ergebnis der Untersuchung von Drogen aus Apotheken zum Zwecke des Vergleiches mit dem Standard der Brasilianischen Pharmakopoea.

WASICKY, R. & AKISUE, G. Analise de principios activos de drogas por CCD Diretamente apos microsublimação. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 4, Nr 1, 1966. 85—93, 1 Abb. (Portug., Engl. Summ.).

Beschrieben wird eine neue Methode der Analyse aktiver Substanzen in tierischen und vegetabilischen Drogen, nach Mikrosublimation bei der die Substanz direkt auf eine Chromoplatte gelegt wird, die dann auf gewöhnliche Weise entwickelt wird.

HELOU, J. H. O ensaio das ceras na farmakopeia Brasileira. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 4, Nr 1, 1966. *95—102.* (Portug., Engl. Summ.).

Untersuchung über das weiße und gelbe Bienenwachs, so wie es in der Brasilianischen Pharmakopoea II angenommen ist, wobei einige Verbesserungen und Modifikationen festgestellt wurden.

AQUARONE, E. BARUFFALDI, R. & BRITTO P. PASSOS, J. Dados experimentais sobre emprego de penicilina na producão de alcool em escala industrial no nordeste. *Riv. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 4, Nr 1, 1966. *103—118.* 2 Abb. 3 Tab. (Portug. Engl. Summ.).

Der Gebrauch von Antibiotica wird immer häufiger nicht nur in der Therapeutik, sondern hauptsächlich in der Technologie der Futtermittel und zum Schutz vor Gärung in der Herstellung von verschiedenen Substanzen. Verfasser untersuchen den Einfluß des Penicillins.

MAGELHÃES, JOÃO FERNANDES. Griseofulvina: constitucão quimica e novo processo de doseamento. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 3, Nr 1, 1965. *1—7.* (Portug., Engl. Summ.).

Das in der Farmacopeia Britanica enthaltene und schon 1939 von OYFORD aus dem *Penicillium griseofulvum* gewonnene Antimycoticum Griseofulvin weist wichtige therapeutische Eigenschaften auf. Die chemische Struktur und die Synthese werden hier besprochen.

BIANCARDINI, A. & TASTALDI, H. Vitamina C em algunas Fructas Brasileiras. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 3, Nr 1, 1965. Portug. Vol. 3, Nr 1, 2 Tab. *9—13.* (Portug., Engl. Summ).

Zusammenstellung des Vitamingehaltes bei in Brasilien einheimischen und angebauten Früchten. Es sind folgende Arten; *Paivea langsdorfii* (Myrtaceae), *Cyphomandra betacea* SENDT (Solanaceae), *Rhedia gardneriana* PLAMCH & TRIANA (Guttiferae), *Lacuma caimito* ROEM. (Sapotaceae), *Cocos nucifera* L. (Palmaceae), *Eugenia uvalha* CAMBESS (Myrtaceae).

Unreife *Paivea* enthalten mehr Vitamin C als reife Früchte. In diesen Früchten ist das Vitamin meist in der Form einer „Dehydroascorbin-Säure" enthalten.

PANIZZA SYLVIO & SOUZA GROTTA, ASTOLFO DE. Contribuicão ao estudo morfologico e anatomico de *Solidago micriglossa* D.C. Compositae. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 3, Nr. 1. 27—50. 16 Abb. (Portug. Engl. Summ.).

Solidago microglossa ist eine einjährige Pflanze aus der Umgebung von São Paolo. Sie soll wundheilende Eigenschaften haben. Gegeben wird eine morphologische und anatomische Beschreibung der Pflanze.

HYAKUTAKE, SABURO & SOUZA GROTTA, ASTOLFO DE, Contribucão ao estudo morfologico e anatomico de *Anemopaegma arvense* (VELL.) STELLFELD var. *petiolata* BUR. Bignoniaceae. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 3, Nr 1, 1965. *51—79.* 19 Abb. (Portug., Engl. Summ.).

Anemopaegma arvense (VELL.) STELLF. var. *petiolata*, eine Bignoniacee ist eine Pflanze mit therapeutischen Eigenschaften: Tonicum, Nerven-Stimulans und Aphrodisiacum.

Verfasser geben eine morphologische und anatomische Beschreibung der Pflanze.

BRAGA DE LIMA, ZULEICA BARROS, GLAUCE GOMES DE, TIBINKA, SERGIO CASEMIR ORLANDI & M. MAGDA G. Frutos comestivei do Brasil. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 3, Nr 1, 1965. *79—88.* 4 Tab. (Portug. Engl. Summ.).

Verfasser untersuchten den Gehalt an Calzium, bei *Spondias lutea* L., *Spondias purpurea* L., *Eugenia involucrate* D. C., *Jambos vulgaris* D.C., *Averrhoa carambola* L. Bei *Eugenia involucrata* wurde der Gehalt an Pektin festgestellt.

BONZANI DA SILVA, JOSÉ. Acão purgativa, do fruto de *Cassia alata* Comparativamente com foliolo de Sene. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 3, Nr 1, 1965. 89—92. (Portugisisch).

Unreife und reife Früchte von *Cassia alata* L. wurden stabilisiert, von ihren Samen befreit und gepulvert und dann per os Mäusen zugeführt. Vergleichsversuche mit entsprechenden Mengen Senegablattpulvers wurden ebenfalls unternommen.

WASICKY, R. & BIANCARDINI, A. Novo Metodo qualitativo de avaliacão direta de substancias volateis contidas em drogas vegetais e animais. *Rev. Fac. Farm. Bioquim. Univ. São Paolo.* Vol. 3, Nr 1, 1965. *93—98.* (Portugisisch).

Eine neue Methode der qualitativen Analyse der Komponenten der flüchtigen Produkte von Drogen und Pflanzen wird beschrieben.

C. REGEL, Graz